

# 建筑

CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE



2月下 2017 **04** 总第828期

邮发代号: 2-83 刊号: CN11-1405/TU 定价: 15元

中华人民共和国住房和城乡建设部主管

面向全国建筑业的大型综合性权威期刊

大型结构健康监测与“互联网+”  
施工企业转型工程总承包难在何处

# 建筑

CONSTRUCTION  
AND ARCHITECTURE

创刊于1954年 刊名题字：朱德 同志

主管 中华人民共和国住房和城乡建设部  
主办 建筑杂志社  
编辑 建筑杂志社采编中心  
顾问 布赫 郑一军 张人为 姚兵 车书剑

社长 杜久才  
总编辑 叶昌元  
副社长 居吉荣  
副总编 张波  
社长助理 胡金斗  
首席记者 汪法频

法律顾问 卫爱民

## 采编中心

主任 金香梅  
责编 孟楠  
编辑 苏金河 汪红蕾  
电话 010-58934867 58934506

## 策划中心

主任 居吉荣(兼)  
电话 010-58933755 58934865

## 运营中心

主任 李俊  
广告发行 010-58933728(兼传真)  
读者服务 010-58933034(兼传真)

## 新媒体部

主任 汪法频(兼)  
电话 010-58934395

## 办公室

主任助理 林爱庆  
电话 010-58933235(传真)

## 财务室

主任 郭燕  
电话 010-58934856 58933098

网址 www.jzzs.com  
本刊邮箱 jianzhu1954@126.com  
本刊博客 http://blog.sina.com.cn/u/2749490384  
地址 北京海淀区三里河路9号  
邮编 100835

国内发行 北京市报刊发行局(代号2-83)  
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司(代号M817)  
国内刊号 CN11-1405/TU  
国际刊号 ISSN0577-7429  
出版日期 每月5日、20日  
制作 北京雅纳信文化传媒有限公司  
印刷 北京新华印刷有限公司  
广告许可证 京海工商广字0058号  
国内定价 15元  
国外定价 10美元

## 目录

### 卷首 Editorials

03 转型升级在“知”更在“行” / 刘健华

### 关注 Concern

10 大型结构健康监测与“互联网+” / 杜彦良

### 观点 Viewpoint

16 施工企业转型工程总承包难在何处 / 李福和  
20 信息化：建筑业转型升级的强力支撑 / 石治平  
22 发展建筑工业化之我见 / 丁成章

### 行业 Industry

24 北京：推进建筑产业现代化 / 李佳晓  
27 山东：明确重点 推进装配式建筑健康发展  
/ 山东省住房和城乡建设厅

30 江都建筑业：转型升级 实现新跨越 / 钱 进

## 图片 Picture

34 南门赋 / 欧阳东

36 寿县——古代城池的一颗明珠 / 白 英

## 法务 Law Affair

38 如何破解 PPP 项目中的“猪队友”困局  
——SPV 公司成立后的股东除名 / 史梦清 周月萍

## 域外 Overseas

40 国外绿色建筑发展趋势浅析 / 张 辛 张庆阳

## 文化 Culture

44 工程人文系列谈 8 中西方工程艺术的比较（下） / 鲁贵卿

48 浅议城市工业遗产保护利用（一） / 汪广丰

本刊文章版权属住房和城乡建设部建筑杂志社所有，翻译、转载、摘发或以其他方式复制出版须征得本刊许可并支付稿酬。

本刊被中国期刊全文数据库定为“全文收录期刊”，入选中国学术期刊综合评价数据库“统计源期刊”。本刊已被收入《中国学术期刊（光盘版）》和“万方数据—数字化期刊群”。如不同意将文章收入数据库，请作者在来稿时声明，本刊将作适当处理。

本刊刊登的所有作品包括但不限于图片、文字、表格等。本刊支付的稿酬中已包括对作品进行数字化传播的信息网络传播权等相关权利。如作者未在来稿中特别注明，则视同授予本刊将其作品汇编出版的权利。

凡因我刊印刷装订质量问题需要调换，烦请直接寄到：北京新华印刷有限公司，地址：北京亦庄经济开发区凉水河一街 8 号，邮编：100176，联系人：罗秀芹，电话：13501229525；我社监督电话：010-58933728。

## 目录

### 人物 Figure

- 52 身边的工匠 / 张颖等  
54 欧阳国安：不平凡的 2016 / 鄢博

### 企业 Enterprise

- 57 中国葛洲坝集团：“两个模型”驱动企业科学发展 / 张大伟  
61 成都建工：整合资源 项目示范 强势推进建筑产业现代化  
/ 王玉华等  
63 浙江三建：提质增效 转型发展 / 曹伟

### 交流 Communication

- 69 PPP 项目表外融资技巧 / 周丽 杨荣南  
72 迪拜房建工程预应力后张拉楼板施工控制环节 / 刘宗鹏  
74 深基坑监测的应用  
——以汉国城市商业中心项目为例 / 王密相 乔会丹  
77 如何弥补室内环境质量管理漏洞 / 张沁元  
79 加气混凝土砌块填充墙质量通病的防治 / 王孝民 李恩云



建筑杂志社  
微信公众号



手机扫一扫，即可  
下载阅读建筑资讯



建筑杂志社  
微博二维码



《建筑》邮局微信  
订刊二维码

183read 中邮阅读 .com

电子版合作：中邮阅读网 (www.183read.com)  
在线阅读 [http://www.183read.com/magazine/detail\\_505724.html](http://www.183read.com/magazine/detail_505724.html)

### 特别鸣谢

国家优秀特级建筑企业 24项鲁班奖获得者  
南通四建集团